

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลล่า เหตุการออกกลางคันของนิสิตนักศึกษาในระดับปริญญาตรี
คณะวิทยาศาสตร์นำเสนอดังนี้ คือ

1. ผลการศึกษาข้อมูลพื้นฐานของนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคัน
2. การติดตามนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคัน
3. ความคิดเห็นของนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันและลอบคัดเลือกเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยหรือสถาบันของรัฐได้เกี่ยวกับล่า เหตุการออกกลางคันและหลักสูตร วิธีสอน กิจกรรม เสริมหลักสูตร ฯลฯ ภายในคณะวิทยาศาสตร์ที่นิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันเคยศึกษามา

1. ผลการศึกษาข้อมูลพื้นฐานของนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคัน

1.1 สถานภาพ

จากการศึกษาข้อมูลพื้นฐานในด้านสถานภาพของนิสิตนักศึกษาที่ออก-
กลางคันจากทะเบียนประวัติ แสดงผลได้ดังนี้ คือ

ตารางที่ 1 จำนวนนิสิตนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ที่ออกกลางคืน จำนวนตามสถาบัน ปีการศึกษาที่เข้าศึกษา และเพศ

มหาวิทยาลัยหรือสถาบัน	ปีการศึกษา 2524						ปีการศึกษา 2525					
	รวม		ชาย		หญิง		รวม		ชาย		หญิง	
	จำนวน	ร้อยละ*	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ*	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จุฬาลงกรณ์	200	42.10	132	66.00	68	34.00	119	24.48	72	62.10	47	37.90
เกษตรศาสตร์	85	17.89	65	76.45	20	23.53	36	7.40	23	63.89	13	36.11
ขอนแก่น	6	1.26	4	16.67	2	33.33	8	1.65	6	75.00	2	25.00
เชียงใหม่	6	1.26	6	100.00	-	-	57	11.73	43	75.44	14	24.56
มิดล	19	4.00	15	78.95	4	21.05	41	8.44	24	58.54	17	41.46
ศิลปากร	33	6.95	26	78.79	7	21.21	63	13.00	45	71.43	18	28.57
ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	46	9.68	32	69.56	14	30.43	34	7.00	21	61.76	13	38.23
บางแสน	18	3.79	8	44.44	10	55.56	41	8.44	25	60.97	16	39.02
พิษณุโลก	9	1.89	5	55.56	4	44.44	9	1.85	6	66.67	3	33.33
สงขลา	4	0.84	2	50.00	2	50.00	5	1.03	3	60.00	2	40.00
สงขลานครินทร์	47	9.89	29	61.70	18	38.30	48	9.88	34	29.17	14	70.83
เทคโนโลยีพระจอมเกล้า	2	0.42	2	100.00	-	-	25	5.10	23	92.00	2	0.80
รวม	475	49.43	326	68.63	149	31.37	486	50.57	325	66.90	161	33.10

หมายเหตุ * หมายถึง จำนวนร้อยละของแต่ละมหาวิทยาลัยเทียบกับจำนวนรวมของนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคืนในแต่ละปีการศึกษา

จากข้อมูลในตารางที่ 1 จำนวนนิสิตนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ที่ออกกลางคัน
 ในปีการศึกษา 2524 และ 2525 มีจำนวนใกล้เคียงกัน กล่าวคือในปีการศึกษา 2524 มี
 จำนวน 475 คน คิดเป็นร้อยละ 49.43 ของจำนวนรวมทั้งหมดและในปีการศึกษา 2525
 มีจำนวน 486 คน คิดเป็นร้อยละ 50.57 รวมจำนวนนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันใน 2 ปี-
 การศึกษาเท่ากับ 961 คน เมื่อจำแนกการออกกลางคันตามสถาบันทั้ง 2 ปีการศึกษาพบว่า
 ฐานนิยมของการออกกลางคัน คือ นิสิตของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีจำนวนร้อยละ
 42.10 ในปีการศึกษา 2524 และจำนวนร้อยละ 24.48 ในปีการศึกษา 2525 สถาบัน
 ที่มีจำนวนการออกกลางคันรองลงมาจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในปีการศึกษา 2524 คือ
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งมีจำนวนนักศึกษาออกกลางคัน 85 คน คิดเป็นร้อยละ 17.89
 และสถาบันที่มีจำนวนนิสิตนักศึกษาออกกลางคณ้อยที่สุด ได้แก่ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
 ซึ่งมีจำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 0.42 ส่วนในปีการศึกษา 2525 สถาบันที่มีนิสิตนักศึกษา
 ออกกลางคันรองลงมาจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คือ มหาวิทยาลัยศิลปากรมีจำนวน 63 คน
 คิดเป็นร้อยละ 13.00 และสถาบันที่มีจำนวนนิสิตนักศึกษาออกกลางคณ้อยที่สุด ได้แก่ มหา-
 วิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตลงขลา ซึ่งมีจำนวนนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคัน 5 คน
 คิดเป็นร้อยละ 1.00

เมื่อจำแนกตามเพศพบว่าในจำนวนนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันนี้เป็นเพศชาย
 ร้อยละ 67.74 เพศหญิงร้อยละ 32.26 โดยแยกตามปีการศึกษาได้ดังนี้ ปีการศึกษา
 2524 จำนวนนิสิตนักศึกษาเพศชายที่ออกกลางคันมีจำนวน 326 คน คิดเป็นร้อยละ 68.63
 เพศหญิง 149 คน คิดเป็นร้อยละ 31.37 และในปีการศึกษา 2525 จำนวนนิสิตนักศึกษา
 ที่ออกกลางคันเพศชายมีจำนวน 325 คน คิดเป็นร้อยละ 66.90 เพศหญิง 161 คน คิดเป็น
 ร้อยละ 33.10

สรุปได้ว่าทั้ง 2 ปีการศึกษานิสิตนักศึกษาเพศชายออกกลางคันมากกว่าเพศหญิง
 ร้อยละ 50 โดยประมาณ เมื่อเปรียบเทียบเป็นรายสถาบันจำนวนนิสิตออกกลางคณสูงสุด
 คือ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตลงขลา มีนักศึกษา
 ออกกลางคณน้อยที่สุด และจำนวนนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคณใน 2 ปีการศึกษามีจำนวนใกล้-
 เคียงกัน

จำนวนนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันเมื่อเปรียบเทียบกับจำนวนนิสิตนักศึกษาคณะ -
 วิชาศาสตร์ทั้งคณะ พบว่าจำนวนนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันสูงสุดทั้ง 2 ปีการศึกษา คือ
 มหาวิทยาลัยมหิดล และเมื่อเปรียบเทียบกับจำนวนนิสิตนักศึกษาทั้งคณะของทุก ๆ สถาบัน
 พบว่า มหาวิทยาลัยมหิดลมีจำนวนนักศึกษาคณะวิชาศาสตร์ทั้งคณะน้อยที่สุด คือ 78 คนใน
 ปี 2524 และ 91 คน ในปี 2525 แต่มีอัตราการออกกลางคันมากที่สุดร้อยละ 24 ในปี
 2524 และร้อยละ 45 ในปี 2525 และเมื่อเปรียบเทียบจำนวนนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันกับ
 จำนวนนิสิตนักศึกษาที่เข้าศึกษาในแต่ละรุ่นหรือปีการศึกษาพบว่า สถาบันที่มีจำนวนนิสิต-
 นักศึกษาที่ออกกลางคันมากที่สุดในแต่ละปีการศึกษานั้นต่างสถาบันกัน กล่าวคือ ในปีการศึกษา
 2524 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมีจำนวนนิสิตออกกลางคันมากที่สุดเป็นอันดับ 1 (ร้อยละ 54)
 และในปีการศึกษา 2525 จำนวนนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันมากเป็นอันดับ 1 คือ มหา-
 วิทยาลัยมหิดล (ร้อยละ 67)

ตารางที่ 2 จำนวนนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคัน จำแนกตามสถาบัน และภูมิภาค

มหาวิทยาลัยหรือสถาบัน	กรุงเทพมหานคร		อื่น ๆ		ไม่ระบุ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จุฬาลงกรณ์	237	74.29	61	19.12	21	6.58
เกษตรศาสตร์	72	59.50	49	40.50	-	-
ขอนแก่น	12	85.71	2	14.29	-	-
เชียงใหม่	15	23.81	48	76.19	-	-
มหิดล	53	88.33	7	11.67	-	-
ศิลปากร	51	53.12	45	46.88	-	-
ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	60	75.00	13	16.25	7	8.75
บางแสน	7	11.86	52	88.14	-	-
พิษณุโลก	2	11.11	16	88.89	-	-
สงขลา	2	22.22	7	77.78	-	-
สงขลานครินทร์	30	31.58	64	67.37	1	1.05
เทคโนโลยีพระจอมเกล้า	23	85.19	4	14.81	-	-
รวม	564	58.69	368	38.29	29	3.02

ด้านภูมิภาค ฐานนิยมของภูมิภาคของนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคัน คือ กรุงเทพมหานคร คิดเป็นจำนวนร้อยละ 58.69 และถ้าพิจารณาที่ตั้งของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันที่มีที่ตั้งอยู่ในภูมิภาคจำนวนร้อยละของนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคัน มีภูมิภาคอยู่ในภูมิภาคสูงกว่าในกรุงเทพมหานคร ยกเว้นมหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งมีจำนวนร้อยละของนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันและมีภูมิภาคที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานครสูงกว่า คือ มีจำนวนร้อยละ 85.71 มหาวิทยาลัยที่มีที่ตั้งอยู่ในภูมิภาคและมีจำนวนนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันและมีภูมิภาคอยู่ในภูมิภาคด้วย ได้แก่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีจำนวนร้อยละ 76.19 มหาวิทยาลัย-

ศรัณครินทร์วิโรฒ วิทยาเขตบางแสนมีจำนวนร้อยละ 88.14 วิทยาเขตพิษณุโลกมีจำนวน
ร้อยละ 88.89 วิทยาเขตสงขลา มีจำนวนร้อยละ 77.78 และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
มีจำนวนร้อยละ 67.37



ตารางที่ 3 จำนวนนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคืน จำนวนตามสถาบัน อาชีพตามารดา หรือผู้ปกครอง

มหาวิทยาลัยหรือสถาบัน	รับราชการ		รัฐวิสาหกิจ		รับจ้าง		ประกอบกิจการส่วนตัว		เกษตรกรหรือกสิกรรมหรือประมง		อื่น ๆ		ไม่ระบุ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	จุฬาลงกรณ์	56	17.55	12	3.76	38	11.91	177	55.49	8	2.51	-	-	28
เกษตรศาสตร์	21	17.35	1	0.83	17	14.05	71	58.68	4	3.31	-	-	7	5.78
ขอนแก่น	5	35.71	2	14.29	2	14.29	5	37.71	-	-	-	-	-	-
เชียงใหม่	18	28.57	3	4.76	5	7.94	32	50.79	4	6.35	1	1.59	-	-
มทิดล	13	21.67	14	23.33	12	20.00	20	33.33	-	-	-	-	1	1.67
ศิลปากร	25	26.04	-	-	14	14.58	48	50.00	7	7.29	2	2.08	-	-
ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	9	11.25	1	1.25	9	11.25	45	56.25	4	5.00	-	-	12	15.00
บางแสน	9	15.25	2	3.39	6	10.17	25	42.37	17	28.81	-	-	-	-
พิษณุโลก	6	33.33	-	-	-	-	9	50.00	3	16.67	-	-	-	-
สงขลา	1	11.11	-	-	1	11.11	5	55.56	1	11.11	1	11.11	-	-
สงขลานครินทร์	8	8.42	2	2.10	6	6.31	35	36.84	5	5.26	-	-	39	41.05
เทคโนโลยีพระจอมเกล้า	1	3.70	-	-	3	11.11	20	74.07	-	-	-	-	3	11.11
รวม	172	17.90	37	3.85	113	11.75	492	51.20	53	5.51	4	0.42	90	9.37



อาชีพของบิดามารดาหรือผู้ปกครองของนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันมีฐานนิยมอยู่ที่ อาชีพการประกอบกิจการส่วนตัวมีจำนวนร้อยละ 51.20 และอาชีพที่รองลงมา คือ อาชีพรับราชการมีจำนวนร้อยละ 17.90 อาชีพรับจ้างมีจำนวนร้อยละ 11.75 อาชีพเกษตรกรรม หรือกิจการหรือประมงมีจำนวนร้อยละ 5.51 ทำงานรัฐวิสาหกิจมีจำนวนร้อยละ 3.8 และอื่น ๆ ได้แก่ ข้าราชการบำนาญ ข้าราชการการเมือง แม่บ้าน มีจำนวนร้อยละ 0.42 นอกนั้นมีได้ระบุ

ตารางที่ 4 จำนวนนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคัน จำแนกตามประเภทและที่ตั้งของ สถาบันการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และมหาวิทยาลัยหรือสถาบันที่นิสิตนักศึกษาออกกลางคัน

ประเภทและที่ตั้ง ของโรงเรียน มหาวิทยาลัย หรือสถาบัน	มค. 5 กรุงเทพฯ		มค. 5 จากที่อื่น ๆ		สมัครสอบ		ไม่ระบุ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จุฬาลงกรณ์	156	48.90	17	5.33	125	39.19	21	6.58
เกษตรศาสตร์	83	68.60	9	7.44	27	22.31	2	1.65
ขอนแก่น	9	64.28	1	7.14	4	28.57	-	-
เชียงใหม่	20	31.75	42	66.67	1	1.59	-	-
มหิดล	36	60.00	8	13.33	16	26.67	-	-
ศิลปากร	40	41.67	35	36.46	21	21.87	-	-
ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	50	62.50	13	16.25	10	12.50	7	8.75
บางแสน	9	15.25	45	76.27	5	8.47	-	-
พิษณุโลก	1	5.56	15	83.33	2	11.11	-	-
สงขลา	2	22.22	7	77.78	-	-	-	-
สงขลานครินทร์	24	25.26	61	64.21	10	10.53	-	-
เทคโนโลยีพระจอมเกล้า	19	70.37	1	3.70	7	25.93	-	-
รวม	449	46.72	254	26.43	223	23.72	30	3.12

นิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันจะเป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ซึ่งมีสถานที่ตั้งของสถาบันอยู่ในกรุงเทพมหานครมากที่สุด มีจำนวนร้อยละ 46.72 และจำนวนร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 จากที่อื่น ๆ กับจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โดยการสมัครสอบจากกระทรวงศึกษาธิการใกล้เคียงกัน คือ มีจำนวนร้อยละ 26.43 และ 23.72 ตามลำดับ และจากข้อมูลในตารางที่ 7 นี้ พบว่านิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันเป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โดยการสมัครสอบเป็นจำนวนร้อยละ 23.72 โดยที่ผู้สมัครสอบเหล่านี้ เป็นนักเรียนที่ยังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 หรือ 5 ซึ่งเมื่อผ่าน มศ. 5 โดยการสมัครสอบและสอบคัดเลือกได้ในขณะที่ตนมิได้ปรารถนาที่สุด ซึ่งก็จะมีนิสิตนักศึกษาจำนวนหนึ่งกลับไปเรียน มศ. 5 ที่โรงเรียนเดิม ทำให้จำนวนผู้สอบคัดเลือกเข้าคณะวิทยาศาสตร์ได้และไม่มามีรายงานตัวและลาออกมีจำนวนมาก (จากสาเหตุการออกจากคณะวิทยาศาสตร์ที่ศึกษาได้จากทะเบียนประวัตินิสิตนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ทั้ง 12 สถาบัน)

1.2 อันดับการเลือกในการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ และ
สาขาเหตุการณ์กลางคัน

ตารางที่ 5 อันดับการเลือกคณะวิทยาศาสตร์ในการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาของนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคัน

จำแนกตามมหาวิทยาลัยหรือสถาบัน

อันดับการเลือก	1		2		3		4		5		6		ไม่ระบุ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
มหาวิทยาลัยหรือสถาบัน														
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	5	1.57	20	6.27	51	15.99	79	24.76	80	25.08	62	19.43	22	6.90
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	1	0.83	-	-	5	4.13	14	11.57	37	30.58	61	50.41	3	2.48
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	-	-	1	7.14	2	14.28	1	7.14	4	28.57	6	42.86	-	-
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	-	-	10	15.87	20	31.75	6	9.52	18	28.57	9	14.28	-	-
มหาวิทยาลัยมหิดล	2	3.33	8	13.33	9	15.00	11	18.33	12	20.00	18	30.00	-	-
มหาวิทยาลัยศิลปากร	6	6.25	3	3.13	6	6.25	13	13.54	25	26.04	43	44.79	-	-
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	-	-	1	1.25	3	3.75	4	5.00	23	28.75	42	52.80	7	8.75
บางแสน	-	-	1	1.70	2	3.39	11	18.64	8	13.56	37	62.71	-	-
พิษณุโลก	3	16.67	-	-	1	5.56	2	11.11	1	5.56	11	61.11	-	-
สงขลา	-	-	-	-	-	-	-	-	2	22.22	7	77.78	-	-
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	3	3.16	7	7.37	13	13.68	4	4.21	13	13.68	55	57.89	-	-
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า	-	-	3	11.11	3	11.11	5	18.52	11	40.74	5	18.52	-	-
รวม	20	2.08	54	5.62	115	12.00	150	15.61	234	24.35	356	37.04	32	3.30

อันดับการเลือกเป็นสิ่งที่จะวัดความตั้งใจที่จะศึกษาในคณะหรือสาขาวิชานั้น ๆ ดังนั้นในการลอบคัดเลือกเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา จะมีอันดับการเลือกให้สามารถเลือกได้ถึง 6 อันดับตามความสนใจที่จะเข้าศึกษาจากข้อมูลที่สามารถทำได้นี้ นิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคัน มีฐานนิยมอันดับการเลือกอยู่ที่อันดับ 6 อันดับการเลือกที่ 1 ของคณะวิทยาศาสตร์มีนิสิตนักศึกษาเลือกเข้าศึกษาน้อยที่สุด เป็นร้อยละ 2.08 อันดับ 2 มีจำนวนร้อยละ 5.62 อันดับ 3 มีจำนวนร้อยละ 12.00 อันดับ 4 มีจำนวนร้อยละ 15.61 อันดับ 5 มีจำนวนร้อยละ 24.30 และอันดับ 6 มีจำนวนร้อยละ 37.04 และถ้าพิจารณาอันดับการเลือกแต่ละสถาบันพบว่ามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตสงขลา มีจำนวนร้อยละของนิสิตนักศึกษาที่เลือกคณะวิทยาศาสตร์เป็นอันดับ 6 มากที่สุด คือ จำนวนร้อยละ 77.78 สถาบันที่ไม่ได้มีฐานนิยมของอันดับการเลือกอยู่ที่อันดับ 6 ได้แก่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมีฐานนิยมของอันดับการเลือกเข้าศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์อยู่ที่อันดับ 5 และอันดับการเลือกที่ 4 และ 5 มีจำนวนผู้เลือกมีได้แตกต่างกันมาก กล่าวคือแตกต่างกันเพียงร้อยละ 0.32 โดยมีจำนวนร้อยละของนิสิตเลือกลอบเข้าศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ในอันดับที่ 4 เป็นจำนวน 24.76 และอันดับ 5 เป็นจำนวนร้อยละ 25.08

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีฐานนิยมของอันดับการเลือกเข้าศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์อยู่ที่อันดับ 3 คิดเป็นจำนวนร้อยละ 31.75

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้ามีฐานนิยมของอันดับการเลือกเข้าศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์อยู่ที่อันดับ 4 คิดเป็นจำนวนร้อยละ 40.74

สรุปได้ว่านิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันในคณะวิทยาศาสตร์ นิยมเลือกคณะวิทยาศาสตร์เป็นอันดับที่ 4-6 ในการลอบคัดเลือกเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา เป็นจำนวนร้อยละ 37.04

ตารางที่ 6 จำนวนนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคัน จำแนกตามสถาบัน และ
สาเหตุการออกกลางคัน

มหาวิทยาลัย หรือสถาบัน	สาเหตุการออก กลางคัน		ขาดการติดต่อกับม. หรือส. เป็นระยะเวลา นานตามระเบียบฯ		ลาออก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จุฬาลงกรณ์	78	24.45	81	25.39	160	50.16
เกษตรศาสตร์	10	8.26	45	37.19	66	54.55
ขอนแก่น	2	14.28	8	57.14	4	28.57
เชียงใหม่	-	-	48	76.19	15	23.81
มหิดล	6	10.00	25	41.67	29	48.33
ศิลปากร	22	22.92	42	43.75	32	33.33
ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	11	13.75	19	23.75	50	62.50
บางแสน	20	33.90	2	3.39	37	62.72
พิษณุโลก	4	22.22	13	72.22	1	5.56
สงขลา	-	-	3	33.33	6	66.67
สงขลานครินทร์	29	30.53	39	41.05	27	28.42
เทคโนโลยีพระจอมเกล้า	-	-	24	88.89	3	11.11
รวม	182	18.94	349	36.32	430	44.74

สาเหตุการออกกลางคันของนิสิตนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ จำแนกได้ 3 ประเภท คือ คະແນນເຈລິຍະສະລໍມຕໍາຕາມระเบียบข้อบังคับ ซึ่งจะต้องให้ออกจากการเป็นนิสิตนักศึกษา มหาวิทยาลัยหรือสถาบันนั้น ซึ่งมีจำนวน 182 คน คิดเป็นร้อยละ 18.94 ขาดการติดต่อกับมหาวิทยาลัยหรือสถาบันเป็นระยะเวลา นาน ตามระเบียบข้อบังคับของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันนั้นมีจำนวน 349 คน คิดเป็นร้อยละ 36.32 และลาออก 430 คน คิดเป็นร้อยละ 44.74 เหตุผลที่นิสิตนักศึกษาระบุในใบคำร้องขอลาออกนั้นมีหลายสาเหตุด้วยกันเท่าที่รวบรวม และศึกษาได้มีดังนี้ คือ ออกไปศึกษาในสถาบันใหม่ภายในประเทศ ศึกษาต่อต่างประเทศ กลับไปเรียน มศ. 5 ณ โรงเรียนเดิม ขาดแคลนทุนทรัพย์ ปัญหาครอบครัว ป่วยและ

ถึงแก่กรรม จำนวนของนิสิตนักศึกษาซึ่งให้เหตุผลในการลาออกนี้ ไม่สามารถระบุได้เนื่องจากจำนวนเหล่านี้ไม่สามารถเก็บได้ในทุกสถาบันและทุกคน เนื่องจากบางมหาวิทยาลัยหรือสถาบันมีเหตุผลไม่ครบทุกคนและหรือไม่มีให้ศึกษาในทะเบียนประวัติขณะ เก็บข้อมูลนั้น

จากข้อมูลนี้สรุปได้ว่า ฐานนิยมของสาเหตุการออกกลางคัน คือ "การลาออก" มหาวิทยาลัยหรือสถาบันที่มีนิสิตนักศึกษายื่นคำร้องขอลาออกจากคณะวิชาค่าสมัครมากที่สุด คือ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตสงขลา จำนวนร้อยละ 66.67 และถ้าพิจารณามหาวิทยาลัยหรือสถาบันที่มีตั้งอยู่ในภูมิภาค ฐานนิยมของสาเหตุการออกกลางคันเปลี่ยนไป คือ ขาดการติดต่อกับมหาวิทยาลัยหรือสถาบันเป็นระยะเวลาตามระเบียบข้อบังคับของมหาวิทยาลัยหรือสถาบัน มหาวิทยาลัยที่มีนิสิตนักศึกษาออกกลางคันในเหตุผลนี้มากที่สุด คือ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีจำนวนร้อยละ 76.19 รองลงมาได้แก่ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขต พิษณุโลก มีจำนวนร้อยละ 72.22 อันดับสาม ได้แก่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีจำนวนร้อยละ 57.14 และอันดับสี่ ได้แก่ มหาวิทยาลัยศิลปากร มีจำนวนร้อยละ 43.75

2. การติดตามนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคัน

จากการติดตามนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคัน จำนวน 961 คน โดยใช้เครื่องจักรประมวลผลเรียงรายชื่อตามตัวอักษร ตรวจสอบรายชื่อเหล่านี้กับผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐได้ และเพื่อเป็นการตรวจสอบความผิดพลาด และติดตามผู้ที่ตรวจสอบรายชื่อไม่พบสิ่งได้ส่งแบบสอบถาม ถ้ามกลับไปยังนิสิตจำนวนทั้งหมด 961 คน ผลการติดตามมีดังนี้

ตารางที่ 7 การขจัดตามชนิดบัณฑิตศึกษาที่ออกกลางคืน ส่วนแยกตามสถาบันเดิมที่ออกมา และสถาบันที่สังกัดใหม่

สถาบันที่สังกัด ใหม่	สถาบันที่ออกมา													รวม															
	จุฬาลงกรณ- มหาวิทยาลัย	มหา- วิทยาลัย ศรีนครินทร- ราชภัฏ	มหา- วิทยาลัย เทคโนโลยี- พระจอม- เกล้า	มหา- วิทยาลัย สงขลานครินทร	มหา- วิทยาลัย เทคโนโลยี- พระจอม- เกล้า	มหา- วิทยาลัย เทคโนโลยี- พระจอม- เกล้า	มหา- วิทยาลัย เทคโนโลยี- พระจอม- เกล้า	มหา- วิทยาลัย เทคโนโลยี- พระจอม- เกล้า	มหา- วิทยาลัย เทคโนโลยี- พระจอม- เกล้า	มหา- วิทยาลัย เทคโนโลยี- พระจอม- เกล้า	มหา- วิทยาลัย เทคโนโลยี- พระจอม- เกล้า	มหา- วิทยาลัย เทคโนโลยี- พระจอม- เกล้า	มหา- วิทยาลัย เทคโนโลยี- พระจอม- เกล้า																
จุฬาลงกรณ	123	15	9	30	15	57	11	2	13	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	12	18	319
เพชรศาสตร์	29	12	2	11	17	14	1	3	12	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	17	121
ขอนแก่น	4	2	3	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14
เชียงใหม่	5	3	2	6	2	4	2	-	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	24	63	
มหิดล	15	7	-	1	7	15	-	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	60	
ศิลปากร	18	14	2	5	6	7	2	10	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	96	
ศรีนครินทรราชภัฏ ประสานมิตร	11	8	4	3	12	18	3	3	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	80	
บางแสน	9	3	2	-	3	4	-	4	4	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	59	
พิษณุโลก	5	1	1	1	1	1	-	3	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18	
สงขลา	1	1	2	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	
สงขลานครินทร์	15	8	3	5	1	8	2	3	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	45	95	
เทคโนโลยีพระจอมเกล้า	4	4	-	2	5	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	27	
รวม	239	78	30	65	71	131	21	29	80	2	5	8	2	2	1	5	10	17	148	961									
คิดเป็นร้อยละ	24.87	8.12	3.12	6.76	7.39	13.63	2.18	3.02	8.32	0.21	0.52	0.83	0.21	0.10	0.52	1.04	1.77	15.40	100										

จากการติดตามนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคัน จำนวน 961 คน พบว่าสามารถสอบคัดเลือกหรือสมัครเข้าศึกษาได้ในมหาวิทยาลัยหรือสถาบันของรัฐ จำนวน 744 คน คิดเป็นจำนวนร้อยละ 77.42 สอบเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น ๆ ได้แก่ โรงเรียนรวมเหล่า โรงเรียนนายเรืออากาศ โรงเรียนนายเรือ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า วิทยาลัย-เอกชน วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา วิทยาเขตเทคนิคกรุงเทพ โรงเรียนป่าไม้ วิทยาลัยพยาบาล รวมทั้งสิ้น 52 คน คิดเป็นร้อยละ 5.41 และอื่น ๆ ได้แก่ รับราชการทหารเกณฑ์ ออกไปประกอบอาชีพ 17 คน คิดเป็นร้อยละ 1.77 นอกนั้นไม่ระบุ 148 คน คิดเป็นร้อยละ 15.40

มหาวิทยาลัยหรือสถาบันของรัฐที่นิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคัน และกลับเข้ามาทำการสอบคัดเลือกหรือสมัครเข้าศึกษาได้ใหม่มีดังนี้ คือ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน 239 คน คิดเป็นร้อยละ 24.87 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวน 78 คน คิดเป็นร้อยละ 8.12 มหาวิทยาลัยขอนแก่น จำนวน 30 คน คิดเป็นร้อยละ 3.12 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 65 คน คิดเป็นร้อยละ 6.76 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จำนวน 71 คน คิดเป็นร้อยละ 7.39 มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 131 คน คิดเป็นร้อยละ 13.63 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำนวน 21 คน คิดเป็นร้อยละ 2.19 มหาวิทยาลัยรามคำแหง จำนวน 29 คน คิดเป็นร้อยละ 3.01 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า จำนวน 80 คน คิดเป็นร้อยละ 8.32 คณะหรือสาขาวิชาที่นิสิตนักศึกษาเหล่านี้เลือกเข้าศึกษามีทั้งในสายวิทยาศาสตร์การแพทย์ วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ พาณิชยศาสตร์และบริหารธุรกิจ นิเทศศาสตร์ ศึกษาศาสตร์ และสังคมศาสตร์ รายละเอียดต่าง ๆ แสดงในตารางต่อไปนี้

คณะหรือสาขาวิชาที่นิสิตนักศึกษาสอบได้กระจายออกไปหลายประเภทวิชา ซึ่งมีทั้งสาขาวิชาศาสตร์การแพทย์ วิทยาศาสตร์บริหาร วิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คณะหรือสาขาวิชาที่นิสิตนักศึกษากลับเข้าไปสอบคัดเลือกใหม่ได้มากที่สุด คือ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีจำนวนร้อยละ 17.79 และรองลงมา คือ คณะหรือสาขาวิชาพาณิชยศาสตร์ หรือสาขาวิชาประเภทเดียวกันที่เรียกชื่ออื่น ๆ มีจำนวนร้อยละ 11.65 ส่วนสาขาวิชาที่นิสิตนักศึกษากลับเข้าไปสอบคัดเลือกใหม่ได้น้อยที่สุด คือ สาขาวิชานิเทศศาสตร์หรือวารสารศาสตร์ จากข้อมูลนี้วิเคราะห์ได้ว่า นิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันนี้ส่วนใหญ่เลือกศึกษาใหม่ในสาขาวิชาที่เป็นด้านวิชาชีพมากกว่าที่จะศึกษาในสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์บริหารอย่างเต็ม ซึ่งมีผู้เลือกศึกษาในคณะหรือสาขาวิชาศาสตร์อย่างเต็มเพียงร้อยละ 4.16 เท่านั้น

จำนวนและรายละเอียดของมหาวิทยาลัยของรัฐที่นิสิตนักศึกษากลับเข้ามาสอบคัดเลือกใหม่ รวมทั้งสิ้น 9 แห่ง ดังแสดงในตารางที่ 9-17 ดังนี้ คือ

ตารางที่ 9 จำนวนนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคัน และสอบคัดเลือกได้ใหม่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวนตามสถาบันเดิมที่เคยศึกษา และคณะวิชาที่สอบคัดเลือกได้ใหม่

สอบเข้าจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้ในคณะ ออกจาก มหาวิทยาลัยหรือ สถาบัน	พาณิชย- ศาสตร์ ค่า	เกสย- ศาสตร์ ค่า	วิศว- กรรม- ศาสตร์ ค่า	สัตว- แพทย- ศาสตร์ ค่า	ทันต- แพทย- ศาสตร์ ค่า	วิทยา- ศาสตร์ ค่า	แพทย- ศาสตร์ ค่า	เศรษฐ- ศาสตร์ ค่า	สถาปัตย- กรรม- ศาสตร์ ค่า	นิเทศ- ศาสตร์ ค่า	รวม	
											จำนวน	ร้อยละ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	29	29	23	3	19	4	8	2	4	2	123	51.46
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	5	3	4	5	2	7	-	1	2	-	29	12.13
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	4	1.67
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	-	1	-	2	-	1	-	1	-	-	5	2.09
มหาวิทยาลัยมหิดล	-	4	1	8	-	1	1	-	-	-	15	6.28
มหาวิทยาลัยศิลปากร	1	-	5	10	1	1	-	-	-	-	18	7.53
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	3	-	3	3	-	2	-	-	-	-	11	4.60
บางแสน	2	2	1	4	-	-	-	-	-	-	9	3.77
พิษณุโลก	-	-	1	2	-	-	2	-	-	-	5	2.09
สงขลา	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	0.42
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	3	1	-	-	-	3	-	6	2	-	15	6.28
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า	-	-	2	1	-	-	1	-	-	-	4	1.67
รวม	43	42	40	39	24	19	12	10	8	2	239	100.00
คิดเป็นร้อยละ	17.99	17.57	16.74	16.32	10.04	7.95	5.02	4.18	3.35	0.84	100	

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเป็นสถาบันที่มีนิสิตนักศึกษาออกกลางคันกลับเข้ามาสอบคัดเลือกใหม่ได้มากที่สุด มีจำนวน 239 คน คิดเป็นร้อยละ 24.87 ของจำนวนนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันทั้งหมด 961 คน คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชีเป็นคณะที่มีนิสิตนักศึกษาลอบคัดเลือกได้ใหม่มากที่สุด และคณะที่มีจำนวนนิสิตลอบคัดเลือกได้ใหม่จำนวนใกล้เคียงกัน คือ คณะเภสัชศาสตร์ ซึ่งมีจำนวนต่างกันเพียง 1 คนเท่านั้น นิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันจากคณะวิทยาศาสตร์บางคนได้เปลี่ยนสาขาการศึกษาเลือกเข้าศึกษาทางสังคมศาสตร์ หรือสาขาวิชาที่ไม่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์บริสุทธิ์ (Pure Science) หรือวิทยาศาสตร์การแพทย์หรือเป็นคณะสาขาวิชาที่ต่างประเภทกันอย่างชัดเจน เช่น คณะนิเทศศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ สถาปัตยกรรมศาสตร์ เป็นต้น



ตารางที่ 10 จำนวนนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันและลดยอดคัดเลือกได้ในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวนตามสถาบันที่เคยศึกษา

และคณะวิชาที่ลดยอดคัดเลือกได้ใหม่

ลดยอดเข้ามหาวิทยาลัย- ออกกลาง มหาวิทยาลัยหรือ สถาบัน	วิชา- กรรม- ศาสตร์	เกษตร- ศาสตร์	เศรษฐ- ศาสตร์	ประมง	มนุษย์- ศาสตร์	อุตสาหกรรม- เกษตร	สัตว- แพทย- ศาสตร์	สังคม- ศาสตร์	วน- ศาสตร์	วิทยา- ศาสตร์	รวม	
											จำนวน	ร้อยละ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	3	3	3	2	1	3	-	-	-	-	15	19.23
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	5	3	-	-	2	2	-	-	-	-	12	15.38
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	2.56
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	3.85
มหาวิทยาลัยมหิดล	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8.97
มหาวิทยาลัยศิลปากร	2	2	3	2	2	-	-	3	-	-	14	17.95
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	1	-	5	2	-	-	-	-	-	-	8	10.26
บางแสน	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	3	3.85
พิษณุโลก	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.28
สงขลา	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.28
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	1	2	-	1	-	1	1	-	1	1	8	10.26
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	5.13
รวม	14	15	11	7	7	6	3	3	1	1	78	100.00
คิดเป็นร้อยละ	30.77	19.23	14.10	8.97	8.97	7.80	3.85	3.35	1.28	1.28	100	

นิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันและสอบคัดเลือกได้ในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีจำนวน 78 คน คิดเป็นร้อยละ 8.12 ของจำนวนนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันทั้งหมด คณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นคณะที่มีฐานนิสิตสอบเข้าศึกษา หรือเป็นคณะที่นิสิตนักศึกษาสอบเข้าศึกษาได้มากที่สุด และนิสิตนักศึกษาที่สอบเข้าศึกษาได้ในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์นี้ เป็นนิสิตที่ออกมาจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมากที่สุด คือ ร้อยละ 19.23



ตารางที่ 11 จำนวนบัณฑิตที่ศึกษาที่ออกกลางคันและสอบคัดเลือกได้ใหม่หาวิทยาลัยขอนแก่น สำนักตามสถาบันเดิมที่เคยศึกษา และคณะวิชาที่สอบคัดเลือกได้ใหม่

ออกกลาง มหา วิทยาลัยหรือ สถาบัน	สอบเข้ามหา วิทยาลัย - ขอนแก่นได้ ในขณะที่	วิชากรรม - ค่าสัตรี	เกษตร - ค่าสัตรี	เทคนิคการ แพทย์	ทันตแพทย์ - ค่าสัตรี	เกสัตรี - ค่าสัตรี	พยาบาล - ค่าสัตรี	รวม	
								จำนวน	ร้อยละ
จุฬาลงกรณมหา วิทยาลัย		6	-	-	2	1	-	9	30.00
มหา วิทยาลัย เกษตรค่าสัตรี		2	-	-	-	-	-	2	6.67
มหา วิทยาลัยขอนแก่น		3	-	-	-	-	-	3	10.00
มหา วิทยาลัยเชียงใหม่		1	1	-	-	-	-	2	6.67
มหา วิทยาลัยศิลปากร		1	-	1	-	-	-	2	6.67
มหา วิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร บางแสน		4	-	-	-	-	-	4	13.33
พิชญโลก		-	-	1	-	1	-	2	6.67
สงขลา		-	1	-	-	-	1	2	6.67
มหา วิทยาลัยสงขลานครินทร์		3	-	-	-	-	-	3	10.00
รวม		20	3	2	2	2	1	30	100.00
คิดเป็นร้อยละ		66.67	10.00	6.67	6.67	6.67	3.33	100	

มหาวิทยาลัยขอนแก่นมีนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันและสอบคัดเลือกได้ใหม่ มีจำนวน 30 คน คิดเป็นร้อยละ 3.12 ของจำนวนนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันทั้งหมด 961 คน คณะที่มีฐานนิยามที่นิสิตนักศึกษาสอบเข้าไปศึกษา คือ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คิดเป็นร้อยละ 66.67 และเป็นนิสิตที่ออกมาจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 20.00 ของนิสิต-นักศึกษาในกลุ่มนี้ที่สอบเข้าศึกษาในคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้ นิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันและสอบเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยขอนแก่นได้มากที่สุด จะเป็นนิสิตที่ออกมาจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คิดเป็นร้อยละ 30.00



ตารางที่ 12 จำนวนนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันและสอบคัดเลือกได้ใหม่หาวิทยาลัยเชียงใหม่ สำนักงานตามเสถาบัน ดิมที่เคยศึกษา และคณะวิชาที่สอบคัดเลือกได้ใหม่

สอบเข้ามหาวิทยาลัย- เชียงใหม่ หรือ สถาบัน	เกสร- ค่าสร	ทันตแพทย- ค่าสร	วิศวกรรม- ค่าสร	เทคนิค- การแพทย	แพทย- ค่าสร	พยาบาล- ค่าสร	เกษตร- ค่าสร	วิทยา- ค่าสร	รวม	
									จำนวน	รอยละ
จุฬาลงกรณมหาวิทยาลัย	14	6	3	3	2	-	-	2	30	46.15
มหาวิทยาลัยเกษตรค่าสร	4	3	2	2	-	-	-	-	11	16.92
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1.54
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	1	1	2	-	1	-	1	-	6	9.23
มหาวิทยาลัยมหิดล	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1.54
มหาวิทยาลัยศิลปากร	5	-	-	-	-	-	-	-	5	7.69
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	-	-	-	-	-	3	-	-	3	4.61
พิษณุโลก	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1.54
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	1	1	2	-	-	-	1	-	5	7.69
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า	-	-	1	-	-	1	-	-	2	3.08
รวม	25	11	10	7	4	4	2	2	65	100.00
คิดเป็นร้อยละ	38.46	16.92	15.38	10.77	6.15	6.15	3.08	3.08	100	

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันและสอบคัดเลือกได้ใหม่ มีจำนวน 65 คน คิดเป็นร้อยละ 6.76 ขณะที่มรรณานิยมที่นิสิตนักศึกษาลอบเข้าไปศึกษา คือ คณะ - เกษษศาสตร์ คิดเป็นร้อยละ 38.46 และเป็นนิสิตที่ออกมาจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 54.55 ของนิสิตนักศึกษาในกลุ่มนี้ที่สอบเข้าศึกษาในคณะ เกษษศาสตร์ นิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันและสอบเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้ จะเป็นนิสิตจาก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมากที่สุดเช่นกัน คิดเป็นร้อยละ 46.15



ตารางที่ 13 จำนวนนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันและสอบคัดเลือกได้ในมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จำนวนตามสถาบันเดิมที่เคยศึกษา และคณะวิชาที่สอบคัดเลือกได้ใหม่

ออกกลาง มหาวิทยาลัยหรือ สถาบัน	สอบเข้ามหาวิทยาลัย	พาณิชย- ศาสตร์	รัฐศาสตร์	เศรษฐ- ศาสตร์	นิติศาสตร์	ศิลปศาสตร์	วารสาร- ศาสตร์	รวม	
								จำนวน	ร้อยละ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	11	3	1	-	-	-	-	15	21.13
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	14	-	1	-	-	1	1	17	23.94
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2	-	-	-	-	-	-	2	2.82
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2	-	-	-	-	-	-	2	2.82
มหาวิทยาลัยมหิดล	7	-	-	-	-	-	-	7	9.86
มหาวิทยาลัยศิลปากร	6	-	-	-	-	-	-	6	8.45
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	10	1	-	-	1	-	-	12	16.90
บางแสน	3	-	-	-	-	-	-	3	4.22
พิษณุโลก	-	1	-	-	-	-	-	1	1.41
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	1	-	-	-	-	-	-	1	1.41
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า	5	-	-	-	-	-	-	5	7.04
รวม	61	5	2	1	1	1	1	71	100.00
คิดเป็นร้อยละ	85.91	7.04	2.82	1.41	1.41	1.41	1.41	100	

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์นั้น เป็นมหาวิทยาลัยที่เปิดสอนทางสังคมศาสตร์ ไม่มีสาขาวิชาทางวิทยาศาสตร์เลย ไม่ว่าจะ เป็นวิทยาศาสตร์บริสุทธิ์ หรือวิทยาศาสตร์การแพทย์ แต่เป็นมหาวิทยาลัยหนึ่งที่มีนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันเลือกสอบเข้าศึกษาและสอบเข้าศึกษาได้เป็นจำนวนร้อยละ 7.39 คณะที่มีฐานนิยามที่นิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันและสอบคัดเลือกได้ใหม่ คือ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มีจำนวน 61 คน คิดเป็นร้อยละ 85.91 และเป็นนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 22.95 ของนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคัน และสอบได้เข้าศึกษาในคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จำนวนนิสิตนักศึกษาเหล่านี้ที่สอบเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ได้ เป็นนิสิตนักศึกษาที่ออกมาจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 23.94



ตารางที่ 14 จำนวนนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันและสอบคัดเลือกได้ใหม่หาวิทยาลัยมหิดล จำนวนตามสถาบันเดิมที่เคยศึกษา และคณะวิชาที่สอบคัดเลือกได้ใหม่

ออกจาก มหาวิทยาลัยหรือ สถาบัน	สอบเข้ามหาวิทยาลัย- มหิดลได้ในคณะ	เทคนิค- การแพทย์	เกย์- ศาสตร์	พยาบาล- ศาสตร์	แพทย- ศาสตร์ ศิริราช	ทันตแพทย์ ศาสตร์	สาธารณสุข- สุขศาสตร์	แพทย- ศาสตร์ รามฯ	วิทยา- ศาสตร์	รวม	
										จำนวน	ร้อยละ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		17	16	1	10	8	1	3	1	57	43.51
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		11	1	1	-	-	-	1	-	14	10.69
มหาวิทยาลัยขอนแก่น		1	1	-	-	-	-	-	-	2	1.53
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		3	-	-	-	-	1	-	-	4	3.05
มหาวิทยาลัยมหิดล		1	8	3	-	2	-	1	-	15	11.45
มหาวิทยาลัยศิลปากร		2	1	3	-	-	-	1	-	7	5.34
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร		9	1	5	3	-	-	-	-	18	13.74
บางแสน		-	-	4	-	-	-	-	-	4	3.05
พิษณุโลก		-	-	1	-	-	-	-	-	1	0.76
สงขลา		-	-	1	-	-	-	-	-	1	0.76
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์		1	-	1	-	-	5	-	1	8	6.17
รวม		45	28	20	13	10	7	6	2	131	100.00
คิดเป็นร้อยละ		34.35	21.37	15.27	9.92	7.63	5.34	4.58	1.53	100	

มหาวิทยาลัยมหิดลเป็นมหาวิทยาลัยที่มีจำนวนนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันและกลับ
เข้ามาสอบคัดเลือกได้มากเป็นอันดับ 2 รองลงมาจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และเป็นนิสิต
ที่ออกกลางคันจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมากที่สุด คือ มีจำนวนร้อยละ 41.91 คณะที่มี
ฐานนิยมที่นิสิตนักศึกษาสอบเข้าได้มากที่สุด คือ คณะเทคนิคการแพทย์ คือ มีจำนวน 45
คน คิดเป็นร้อยละ 33.09 คณะที่รองลงมา ได้แก่ คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 28 คน
คิดเป็นร้อยละ 20.59 คณะพยาบาลศาสตร์ จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 18.38 คณะ
แพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 9.56 คณะทันตแพทยศาสตร์
จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 7.35 คณะสัตวแพทยศาสตร์ จำนวน 7 คน คิดเป็น
ร้อยละ 5.15 และอันดับสุดท้าย ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ
1.47 รวมทั้งสิ้น 131 คน คิดเป็นร้อยละ 13.63 ของจำนวนนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคัน
ทั้งหมด 961 คน



ตารางที่ 15 จำนวนนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันและสมัครเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยรามคำแหง จำนวนตามสถาบันเดิมที่เคยศึกษา และคณะวิชาที่สมัครเข้าศึกษา

สอบเข้ามหาวิทยาลัยรามคำแหง ได้ในคณะ	วิทยาลัยหรือสถาบัน	วิทยาลัย	วิทยาจารย์	บริหารธุรกิจ	นิติศาสตร์	เศรษฐศาสตร์	รัฐศาสตร์	รวม	
								จำนวน	ร้อยละ
	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			-	1	-	-	2	6.90
	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		1		-	-	-	3	10.34
	มหาวิทยาลัยมหิดล		-		-	1	-	1	3.45
	มหาวิทยาลัยศิลปากร		6	4	-	-	-	10	34.48
	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	ประสานมิตร	2	1	-	-	-	3	10.34
		บางแสน	1	-	1	-	1	4	13.79
		พิษณุโลก	1	1	1	-	-	3	10.34
	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์		-	1	1	1	-	3	10.34
	รวม		13	8	4	3	1	29	100.00
	คิดเป็นร้อยละ		44.83	27.59	13.79	10.34	3.45	100	

มหาวิทยาลัยรามคำแหง เป็นมหาวิทยาลัยในระบบไม่จำกัดจำนวนการรับนักศึกษา และไม่ต้องสอบคัดเลือกเพื่อเข้าศึกษา นิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันได้สมัครเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยรามคำแหง เท่าที่สำรวจได้ มีจำนวน 29 คน คิดเป็นร้อยละ 3.01 ของจำนวนนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันทั้งหมด 961 คน คณะที่มีฐานนิยมที่นิสิตนักศึกษาล้มคร่ำเข้าศึกษามากที่สุด ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 44.83 รองลงมา ได้แก่ คณะบริหาร-ธุรกิจ จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 27.59 คณะนิติศาสตร์ จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 13.79 คณะเศรษฐศาสตร์ จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 10.34 และคณะรัฐศาสตร์ จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 3.45

ตารางที่ 16 จำนวนนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันและล้มคร่ำเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย-สงขลานครินทร์ จำแนกตามสถาบันเดิมที่เคยศึกษาและคณะวิชาที่ล้มคร่ำเข้าศึกษา

ออกจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบัน	สอบเข้ามหาวิทยาลัย-สงขลานครินทร์ได้ในคณะ	แพทย-ศาสตร์	เภสัช-ศาสตร์	วิศวกรรมศาสตร์	รวม	
					จำนวน	ร้อยละ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		5	5	1	11	52.38
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		-	1	-	1	4.76
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		1	1	-	2	9.52
มหาวิทยาลัยศิลปากร		-	2	-	2	9.52
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร		1	-	2	3	14.29
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์		-	-	2	2	9.52
รวม		7	9	5	21	100.00
คิดเป็นร้อยละ		33.33	42.86	23.81	100	

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์มีจำนวนนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันและกลับเข้ามาสอบ
คัดเลือกใหม่ได้ 21 คน คิดเป็นร้อยละ 2.19 ของจำนวนนิสิตที่ออกกลางคันทั้งหมด 961
คน คณะที่มีฐานนิยามที่นิสิตนักศึกษาสอบเข้าศึกษาได้มากที่สุด คือ คณะเภสัชศาสตร์ มีจำนวน
9 คน คิดเป็นร้อยละ 42.86 รองลงมา ได้แก่ คณะแพทยศาสตร์ จำนวน 7 คน คิด-
เป็นร้อยละ 33.33 และคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 23.81



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

ตารางที่ 17 จำนวนนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันและสอบคัดเลือกได้ในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า จำนวนตามสถาบันเดิมที่เคยศึกษา

วิทยาเขต และคณะวิชาที่สอบคัดเลือกได้ใหม่

สอบเข้าในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าในวิทยาเขตและคณะ	วิทยาเขตธนบุรี			วิทยาเขตลาดกระบัง			วิทยาเขต-พระนครเหนือ	รวม	
	ครุศาสตร์-และวิทยา-ศาสตร์	วิศวกรรม-ศาสตร์	พลังงานและวัสดุ	เทคโนโลยีการเกษตร	วิศวกรรม-ศาสตร์	สถาปัตย-กรรม-ศาสตร์		จำนวน	ร้อยละ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	-	9	2	-	2	-	-	13	16.25
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	1	6	-	-	5	-	-	12	15.00
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	-	5	-	-	1	1	-	7	8.75
มหาวิทยาลัยมหิดล	-	1	-	-	9	-	-	10	12.50
มหาวิทยาลัยศิลปากร	-	6	-	-	4	2	-	12	15.00
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	-	3	-	-	5	-	-	8	10.00
บางแสน	-	2	-	-	1	-	1	4	5.00
พิษณุโลก	-	1	-	-	2	-	-	3	3.75
สงขลา	-	1	-	-	1	-	-	2	2.50
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	-	1	-	-	-	1	-	2	2.50
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า	-	-	1	3	3	-	-	7	8.75
รวม	1	35	3	3	33	4	1	80	100.00
คิดเป็นร้อยละ	1.25	43.75	3.75	3.75	41.25	5.00	1.25	100	

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้านั้นเป็นสถาบันที่มีจำนวนนิสิตนักศึกษาออกกลางคัน และสอบเข้าศึกษาได้มากเป็นอันดับ 3 รองลงมาจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยมหิดล จำนวนนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันและสอบเข้าศึกษาได้ 80 คน คิดเป็นร้อยละ 8.32 ของจำนวนนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันทั้งหมด 961 คน จำแนกตามวิทยาเขตได้ดังนี้ วิทยาเขตธนบุรี จำนวน 39 คน คิดเป็นร้อยละ 48.75 ของจำนวนนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันและสอบเข้าศึกษาในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าได้ วิทยาเขตลาดกระบัง จำนวน 40 คน คิดเป็นร้อยละ 50 และวิทยาเขตพระนครเหนือ จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 1.25 คณะที่มีฐานนิยมที่นิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันและเลือกสอบเข้าศึกษาได้ คือ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำแนกตามวิทยาเขตได้ดังนี้ คือ วิทยาเขตธนบุรี จำนวน 35 คน คิดเป็นร้อยละ 43.75 และวิทยาเขตลาดกระบัง จำนวน 33 คน คิดเป็นร้อยละ 41.25 คณะอื่น ๆ ที่นิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันและสอบคัดเลือกเข้าศึกษาได้มีดังนี้ วิทยาเขตธนบุรี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 1.25 และคณะพลังงานและวัสดุ จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 3.75 วิทยาเขตลาดกระบัง คณะเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 3.75 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 5.00 วิทยาเขตพระนครเหนือ วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 1.25

3. ความคิดเห็นของนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันและสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยหรือสถาบันของรัฐได้ เกี่ยวกับ

3.1 อันดับการเลือก ความต้องการและเหตุผลในการสอบเข้าศึกษาในคณะหรือสาขาวิชาใหม่

3.2 คณะวิทยาศาสตร์ในสถาบันเดิมที่นิสิตนักศึกษาเคยศึกษามา

จากการแจกแบบสอบถามนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันและสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า จำนวน 450 คน ได้รับแบบสอบถามกลับคืนมา 335 คน คิดเป็นร้อยละ 74.44 นิสิตนักศึกษาในกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษานี้ ได้แสดงความคิดเห็นดังนี้ คือ

3.1 อันดับการเลือก ความต้องการและเหตุผลในการสอบเข้าศึกษาในคณะหรือสาขาวิชาใหม่

ตารางที่ 18 จำนวนนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันและสอบเข้าศึกษาในสถาบันใหม่ได้ โดยจำแนกตามอันดับการเลือกคณะ

สาขาวิชาที่ทำการสอบคัดเลือกใหม่ได้

สถาบัน คณะ สาขาวิชา ที่สอบได้ใหม่	อันดับการศึกษา จำนวน รวม	1		2		3		4		5		6	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย													
ทันตแพทยศาสตร์	22	13	59.09	1	4.55	5	22.73	2	9.09	1	4.54	-	-
นิติศาสตร์	1	-	-	1	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-
พาณิชย์ศาสตร์และการบัญชี	37	15	40.54	3	8.11	6	16.22	8	21.62	2	5.40	3	8.11
เภสัชศาสตร์	41	9	21.95	11	26.83	8	19.51	6	14.63	4	9.76	3	7.32
แพทยศาสตร์	12	9	75.00	3	25.00	-	-	-	-	-	-	-	-
วิทยาศาสตร์	13	-	-	-	-	2	15.38	4	30.77	3	23.08	4	30.77
วิศวกรรมศาสตร์	26	10	38.46	5	19.23	4	15.38	4	15.38	3	11.54	-	-
เศรษฐศาสตร์	7	-	-	1	14.28	-	-	3	42.86	3	42.86	-	-
สถาปัตยกรรมศาสตร์	8	5	62.50	-	-	2	25.00	1	12.50	-	-	-	-
สัตวแพทยศาสตร์	32	9	28.15	11	34.38	4	12.50	3	9.38	1	3.12	4	12.50
มหาวิทยาลัยอิมมิตัล													
แพทยศาสตร์- ศิริราชพยาบาล	8	5	62.50	3	37.50	-	-	-	-	-	-	-	-
สาธารณสุขศาสตร์	7	-	-	-	-	1	14.28	2	28.57	2	28.57	2	28.57
เทคนิคการแพทย์	17	-	-	10	58.82	2	11.76	2	11.76	2	11.76	1	5.88
แพทยศาสตร์- โรงพยาบาลรามาฯ	4	3	75.00	1	25.00	-	-	-	-	-	-	-	-
ทันตแพทยศาสตร์	7	4	57.14	-	-	1	14.29	2	28.57	-	-	-	-
เภสัชศาสตร์	22	2	9.09	4	18.18	6	27.27	5	22.73	5	22.73	-	-
พยาบาลศาสตร์	15	-	-	-	-	12	80.00	2	13.33	1	6.67	-	-
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า													
วิทยาเขตลาดกระบัง คณะวิศวกรรมศาสตร์	31	11	35.48	10	32.26	5	16.13	5	16.13	-	-	-	-
วิทยาเขตจตุจักร คณะศิลปศาสตร์ และวิทยาศาสตร์	5	-	-	-	-	-	-	-	-	4	80.00	1	20.00
คณะวิศวกรรมศาสตร์	20	10	50.00	2	10.00	3	15.00	3	15.00	2	10.00	-	-
รวม	335	105	31.34	66	19.70	61	18.21	52	15.52	33	9.85	18	5.37

อันดับการเลือกของกลุ่มตัวอย่างของนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันและลอบคัดเลือกในสถาบันใหม่ได้นั้นมีฐานนิยมอยู่ที่อันดับ 1 ซึ่งตรงกันข้ามกับอันดับการเลือกในคณะวิทยาศาสตร์ของนิสิตนักศึกษาเหล่านี้ที่เคยได้ศึกษามา คือ ในคณะวิทยาศาสตร์ จากตารางที่ 8 มีฐานนิยมของอันดับการเลือกอยู่ที่อันดับ 6 เมื่อพิจารณาอันดับการเลือกของแต่ละคณะหรือสาขาวิชาจะพบว่า ฐานนิยมของอันดับการเลือกยังคงเป็นอันดับ 1 อยู่ ยกเว้นคณะเภสัชศาสตร์ ทั้งของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและมหาวิทยาลัยมหิดล คณะเภสัชศาสตร์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานนิยมของการเลือกจะอยู่อันดับที่ 2 ของมหาวิทยาลัยมหิดลจะอยู่อันดับที่ 3 คณะต่อมาที่ฐานนิยมของอันดับการเลือกไม่ได้อยู่ที่อันดับ 1 ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า คณะเศรษฐศาสตร์และคณะสัตวแพทยศาสตร์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อันดับการเลือกของคณะวิทยาศาสตร์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในการลอบคัดเลือกครั้งใหม่ของนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันนี้ปรากฏว่า ไม่มีนิสิตนักศึกษาในกลุ่มตัวอย่างนี้เลือกเป็นอันดับ 1 และ 2 เลย และเนื่องจากความถี่ของการเลือกอันดับที่ 4 และ 6 เท่ากัน ดังนั้นฐานนิยมของอันดับการเลือกจึงอยู่ที่อันดับ 5 ซึ่งจำนวนนิสิตนักศึกษาที่เลือกอันดับต่าง ๆ มีดังนี้ อันดับ 3 มีจำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 15.38 อันดับ 4 และ 6 มีจำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 30.77 และอันดับ 5 มีจำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 23.08

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าวิทยาเขตรอบุรี อันดับการเลือกของนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันและลอบคัดเลือกเข้าศึกษาได้ใหม่ในคณะนี้นั้นนิสิตนักศึกษาจะเลือกเฉพาะอันดับที่ 5 และ 6 เท่านั้น ส่วนอันดับที่ 1-4 ไม่มีนิสิตนักศึกษาเหล่านี้เลือก และฐานนิยมของอันดับการเลือกของคณะนี้อยู่ที่อันดับ 5 ซึ่งมีจำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 80.00 และอันดับ 6 มีจำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 20.00

คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อันดับการศึกษา อันดับ 1, 3, 6 นั้นไม่มีนิสิตนักศึกษาในกลุ่มตัวอย่างนี้เลือก ความถี่ของจำนวนนิสิตนักศึกษากลุ่มนี้ที่เลือกอันดับ 4 และ 5 เท่ากัน คือ ร้อยละ 42.86 และมีนิสิตนักศึกษาเลือกอันดับ 2 จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 14.28

คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานนิยมของอันดับการเลือกอยู่ที่
อันดับที่ 2 คิดเป็นร้อยละ 34.38



ตารางที่ 19 ความต้องการของนิสิตนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ที่ออกกลางคัน ในการสอบได้ในคณะสาขาวิชาใหม่

จำนวนตามคณะสาขาวิชาที่สอบได้ใหม่

สถาบัน คณะ สาขา วิชาที่สอบได้	ระดับความต้องการ จำนวน รวม	มากที่สุด		มาก		น้อย		น้อยที่สุด	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
สุพิจาลงกรณมหาวิทยาลัย									
ทันตแพทยศาสตร์	22	7	31.82	14	63.64	1	4.54	-	-
นิติศาสตร์	1	1	100.00	-	-	-	-	-	-
พาณิชย์ศาสตร์และการบัญชี	37	9	24.32	19	55.88	9	24.32	-	-
เภสัชศาสตร์	41	15	36.59	17	41.46	8	19.51	1	2.44
แพทยศาสตร์	12	11	91.67	1	8.33	-	-	-	-
วิทยาศาสตร์	13	1	7.69	9	69.23	3	23.08	-	-
วิศวกรรมศาสตร์	26	17	65.38	8	30.76	1	3.85	-	-
ศึกษาศาสตร์	7	-	-	3	42.86	4	57.14	-	-
สถาปัตยกรรมศาสตร์	8	3	37.50	5	62.50	-	-	-	-
สัตวแพทยศาสตร์	32	8	25.00	14	43.75	7	21.88	3	9.37
มหาวิทยาลัยมหิดล									
แพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	8	6	75.00	2	25.00	-	-	-	-
สาธารณสุขศาสตร์	7	1	14.29	5	71.42	1	14.29	-	-
เทคนิคการแพทย์	17	6	35.29	6	35.29	5	29.41	-	-
แพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามา	4	4	100.00	-	-	-	-	-	-
ทันตแพทยศาสตร์	7	3	42.86	4	57.14	-	-	-	-
เภสัชศาสตร์	22	3	13.64	17	77.27	2	9.09	-	-
พยาบาลศาสตร์	15	-	-	12	80.00	3	20.00	-	-
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า									
วิทยาเขตลาดกระบัง คณะวิศวกรรมศาสตร์	31	28	90.32	3	9.68	-	-	-	-
วิทยาเขตธนบุรี คณะครุศาสตร์ฯ และวิทยาศาสตร์	5	-	-	4	80.00	1	20.00	-	-
คณะวิศวกรรมศาสตร์	20	14	70.00	6	30.00	-	-	-	-
รวม	335	137	40.89	149	44.48	45	13.45	4	1.19

ฐานนิยมของความต้องการหรือความพอใจของนิสิตนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ที่ออก-
กลางคืนและสอบได้ในคณะสาขาวิชาใหม่นั้น คือ มีความต้องการหรือความพึงพอใจมากใน
คณะหรือสาขาวิชาใหม่ที่สอบได้ และจำนวนร้อยละของความถี่ของความต้องการหรือความ
พึงพอใจมาก และมากที่สุดนั้นห่างกันเพียงร้อยละ 3.58 กล่าวคือ จำนวนร้อยละของนิสิต
นักศึกษาในกลุ่มตัวอย่างนี้ มีความต้องการหรือความพึงพอใจมากที่สุดในคณะหรือสาขาวิชาที่
สอบได้ใหม่นี้ร้อยละ 40.89 มีความต้องการหรือความพึงพอใจมากร้อยละ 44.48 และม
ีความต้องการหรือความพึงพอใจน้อยและน้อยที่สุดจำนวนร้อยละ 13.43 และ 1.19 ตามลำดับ
สรุปได้ว่านิสิตนักศึกษาส่วนใหญ่มีความต้องการในคณะหรือสาขาวิชาที่สอบได้ใหม่ในครั้งนี้



ตารางที่ 20 เหตุผลของการเลือกสอบเข้าศึกษาในคณะ สาขาวิชาที่สอบคัดเลือกได้ใหม่ จำนวนตามสถาบันที่สอบคัดเลือกได้ใหม่

คณะสาขาวิชาที่สอบได้ใหม่	เป็นความ ต้องการของ ท่านเอง ที่จะศึกษา	เป็นความ ต้องการของ บิดา มารดา หรือ ผู้ปกครอง	เป็นความ ต้องการของ ท่านเองและ บิดา มารดา หรือผู้ปกครอง	เป็นความ ต้องการของ ตลาดแรงงาน ซึ่ง สามารถหา งานทำได้ง่าย	เลือกสอบ ตามเพื่อน	มีรุ่นพี่ หรือเพื่อน สอบเข้า ไปได้มาก	สอบได้ โดยไม่ได้ ตั้งใจ
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย							
ทันตแพทยศาสตร์	11	2	11	2	-	-	-
นิติศาสตร์	1	-	-	-	-	-	-
พาณิชยศาสตร์และการบัญชี	10	1	6	18	-	-	9
เภสัชศาสตร์	9	10	14	5	2	-	5
แพทยศาสตร์	7	1	3	1	-	-	-
วิทยาศาสตร์	7	-	2	1	-	2	2
วิศวกรรมศาสตร์	12	1	12	6	-	-	3
เศรษฐศาสตร์	3	-	-	-	-	-	-
สถาปัตยกรรมศาสตร์	6	-	1	2	1	-	2
สัตวแพทยศาสตร์	8	5	3	6	-	-	-
มหาวิทยาลัยมหิดล							
แพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	5	3	2	2	-	-	-
สาธารณสุขศาสตร์	4	1	1	2	-	-	1
เทคนิคการแพทย์	4	-	1	1	-	-	1
แพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามา	4	-	4	-	-	-	-
ทันตแพทยศาสตร์	3	-	2	2	-	-	-
เภสัชศาสตร์	7	1	13	4	-	-	1
พยาบาลศาสตร์	9	3	5	1	-	-	-
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า							
วิทยาเขตลาดกระบัง คณะวิศวกรรมศาสตร์	17	-	1	12	-	-	1
วิทยาเขตรธนบุรี คณะครุศาสตร์ และ วิทยาศาสตร์	-	-	-	5	1	-	-
คณะวิศวกรรมศาสตร์	19	-	12	2	-	-	-
รวม	146	28	93	72	4	2	24
คิดเป็นร้อยละ	43.58	8.36	27.76	21.49	1.19	0.60	7.16

จากการศึกษาสำรวจเหตุผลของการเลือกสอบเข้าศึกษาในคณะ สาขาวิชาที่สอบ
คัดเลือกได้ใหม่ของนิสิตนักศึกษาในกลุ่มตัวอย่างนี้ ฐานนิยมของเหตุผลดังกล่าวคือเป็นความ
ต้องการของนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันเอง ที่จะศึกษาในคณะหรือสาขาวิชานี้จำนวนร้อยละ
43.58 และเป็นความต้องการรวมของนิสิตนักศึกษาและบิดามารดาหรือผู้ปกครองจำนวน
ร้อยละ 27.76 เหตุผลต่อมา คือ เป็นความต้องการของตลาดแรงงานซึ่งสามารถหางานทำ
ได้ง่ายจำนวนร้อยละ 21.49 เป็นความต้องการของบิดามารดาหรือผู้ปกครอง โดยเฉพาะจำนวน
ร้อยละ 8.36 สอบได้โดยไม่ได้ตั้งใจที่จะศึกษาในคณะหรือสาขาวิชานี้จำนวนร้อยละ 7.16
นอกนั้นเลือกสอบตามเพื่อนจำนวนร้อยละ 1.19 และมีรุ่นพี่หรือเพื่อนสอบเข้าไปศึกษาได้มาก
จำนวนร้อยละ 0.60 จากข้อมูลเหล่านี้สรุปได้ว่า นิสิตนักศึกษาพอใจกับคณะหรือสาขาวิชา
ที่สอบได้ใหม่นี้ และก็เป็น การสอดคล้องกับความต้องการของบิดามารดาหรือผู้ปกครองที่จะให้
ศึกษาในคณะหรือสาขาวิชานี้ด้วย และความต้องการของตลาดแรงงานในสาขาวิชาชีพนั้น ก็
มีอิทธิพลให้นิสิตนักศึกษาเลือกเข้าศึกษาด้วย และก็มีนิสิตนักศึกษาจำนวนร้อยละ 7.16 ที่เข้า
ศึกษาในคณะ สาขาวิชาใหม่โดยสอบได้โดยไม่ได้ตั้งใจที่จะศึกษาในคณะหรือสาขาวิชานี้ นอกนั้น
เป็นเหตุผลที่มีความถี่ของนิสิตนักศึกษาเลือกเป็นจำนวนน้อย

ตารางที่ 21 เหตุผลในการเลือกสอบเข้าศึกษาในคณะศึกษาศาสตร์ในสถาบันเดิม
ของนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคัน

เหตุผลในการเลือกคณะศึกษาศาสตร์	จำนวน	ร้อยละ
1. ตั้งใจและปรารถนาที่จะศึกษาในคณะนี้	35	10.45
2. จากการแนะแนวและการเลือกตามผู้อื่น	84	25.07
∴		
3. ป้องกันการพลาดโอกาสที่จะเข้าศึกษา	216	64.48
∴		
รวม	335	100.00

เหตุผลของการเลือกสอบเข้าศึกษาในคณะศึกษาศาสตร์ในสถาบันเดิมของนิสิตนักศึกษาในกลุ่มตัวอย่างนี้ ฐานนิยมของเหตุผล คือ นิสิตนักศึกษาเลือกเพื่อป้องกันการพลาดโอกาสที่จะเข้าศึกษา มีจำนวนร้อยละ 64.48 เหตุผลนี้รวมคำตอบที่นิสิตนักศึกษาให้เหตุผลว่า เลือกเพื่อเป็นแหล่งเตรียมตัวในการสอบคัดเลือกใหม่ และเลือกเพื่อให้ครบ 6 อันดับ รองลงมาเป็นการเลือกที่เกิดจากการแนะแนวจากรุ่นพี่ จากโรงเรียน และเลือกตามเพื่อนหรือตามใจผู้ปกครองถึงร้อยละ 25 ส่วนเหตุผลที่เลือกตามความตั้งใจและปรารถนาที่จะศึกษาในคณะนี้นั้น มีเพียงร้อยละ 10.45

สาเหตุ	เป็นสาเหตุมากที่สุด		เป็นสาเหตุมาก		เป็นสาเหตุน้อย		เป็นสาเหตุน้อยที่สุด		ไม่เป็นสาเหตุเลย	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ด้านการเรียน										
- เรียนไม่ทันเพื่อน	6	1.79	38	11.34	67	20.00	23	6.87	201	60.00
- การบ้านมากเกินไป	4	1.19	13	3.38	67	20.00	37	11.04	214	63.88
- คะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำไม่สามารถเลือกสาขาวิชาที่ต้องการจะศึกษาต่อได้	38	11.34	52	15.52	50	14.92	15	4.48	180	53.73
- คะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่าเกณฑ์ต้องถูกให้ออก	8	2.39	10	2.98	21	6.27	6	1.79	290	86.57
- ไม่พอใจคะแนนเฉลี่ยสะสมที่ได้รับอยู่ในขณะนั้น	21	6.27	69	20.60	61	18.21	48	14.33	136	40.60
- ไม่สามารถแบ่งเวลาเรียนได้ถูกต้อง	10	2.98	40	11.94	88	26.27	34	10.15	163	48.66
ด้านหลักสูตร วิธีสอน										
- หลักสูตรไม่น่าสนใจ	34	10.15	73	21.79	78	23.28	52	15.52	98	29.25
- รายวิชาค่อนข้างยาก	30	8.95	65	19.40	98	29.25	44	13.13	98	29.25
- วิธีสอนแบบบรรยาย	10	2.98	48	14.33	92	27.46	40	11.94	145	43.28
- วิธีสอนแบบปฏิบัติการ	8	2.39	37	11.04	94	28.06	38	11.34	158	47.16
ด้านสถาบัน										
- ทำกิจกรรมให้คณะหรือสถาบันมาก	4	1.19	10	2.98	100	29.85	57	17.01	164	48.95
- สถาบันศึกษาตั้งอยู่ในภูมิภาค (ต่างจังหวัด)	2	0.60	27	8.06	23	6.87	17	5.07	266	79.40
- ใช้เวลาในการเดินทางจากที่พักถึงสถานศึกษามาก	15	4.48	33	9.85	40	11.94	29	8.66	218	65.07
- ความมีชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยหรือสถาบัน	8	2.39	25	7.46	65	19.40	37	11.04	201	60.00
- ระบบอาวุโสในมหาวิทยาลัยหรือสถาบัน	6	1.79	8	2.39	52	15.52	44	13.13	225	67.16
ด้านส่วนตัว										
- ปัญหาทางการเงิน	0	0.00	13	3.88	35	10.45	27	8.06	260	77.61
- ปัญหาครอบครัว	2	0.60	8	2.39	38	11.34	27	8.06	260	77.61
- ปัญหาตามลุ่มสภาพ	6	1.79	4	1.19	38	11.34	11	3.28	276	82.39
- ปัญหาทางสังคม เช่น ไม่มีเพื่อน	6	1.79	15	4.48	48	14.33	56	16.72	210	62.69
- มีทัศนคติไม่ดีต่อคณะเมื่อเข้ามาศึกษาแล้วและรู้สึกต่ำต้อยกว่าเพื่อน	21	6.27	84	25.07	80	23.88	40	11.94	110	32.84
ด้านอาชีพ										
- มองไม่เห็นแนวทางประกอบอาชีพ	61	18.21	119	35.52	86	25.67	25	7.46	44	13.13
- เมื่อเรียนแล้วต้องประกอบอาชีพตามสาขาที่เรียนมา ซึ่งเป็นอาชีพที่ตนเองไม่ชอบ	63	18.81	92	27.46	103	30.75	27	8.06	50	14.92
- ถ้าประกอบอาชีพที่ตรงกับสาขาวิชาที่เรียนจะได้รายได้ค่อนข้างต่ำ	23	6.87	96	28.66	113	33.73	27	8.06	76	22.69
- ต้องการออกไปสอบเข้าคณะหรือสาขาวิชาอื่น	134	40.00	124	37.01	40	11.94	6	1.79	31	9.25
- ทดลองออกมาทำการสอบคัดเลือกใหม่	78	23.28	121	36.12	42	12.54	35	10.45	59	17.61

สาเหตุการออกจากคณะวิทยาศาสตร์ของนิสิตนักศึกษาในกลุ่มตัวอย่างนี้ มีฐานนิยมของสาเหตุการออกกลางคันมากและมากที่สุดซึ่งเป็นเหตุผลเดียวกัน คือ ต้องการออกไปสอบเข้าคณะหรือสาขาวิชาอื่น จำนวนนิสิตนักศึกษาที่ทำให้เหตุผลดังกล่าวนี้มีดังนี้ คือ จำนวนร้อยละ 40 ตอบว่าเป็นสาเหตุมากที่สุด และจำนวนร้อยละ 37.01 ตอบว่าเป็นสาเหตุมาก จำนวนร้อยละ 33.73 ตอบว่าการประกอบอาชีพที่ตรงกับสาขาวิชาที่เรียนมาจะได้รายได้ค่อนข้างต่ำ เป็นสาเหตุที่ทำให้ออกกลางคันน้อย การทำกิจกรรมให้กับคณะหรือมหาวิทยาลัยหรือสถาบันมาก เป็นสาเหตุน้อยที่สุดที่ทำให้ออกกลางคัน และคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่าเกณฑ์ต้องถูกให้ออกไม่ เป็นสาเหตุของการออกกลางคันของนิสิตนักศึกษาในกลุ่มตัวอย่างนี้เลย การเรียนไม่ทันเพื่อน การบ้านมากเกินไป คะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำไม่สามารรถเลือกสาขาวิชาที่ต้องการจะศึกษาต่อได้ ความไม่พอใจคะแนนเฉลี่ยสะสมที่ได้รับอยู่ในขณะนั้น หลักสูตรไม่น่าสนใจ รายวิชาค่อนข้างยาก มีทัศนคติที่ไม่ดีต่อคณะเมื่อเข้าศึกษาแล้ว สถาบันที่ศึกษาตั้งอยู่ในภูมิภาค (ต่างจังหวัด) การใช้เวลาในการเดินทางจากที่พักถึงสถานศึกษามาก ความมีชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยหรือสถาบัน มีความรู้สึกว้าคณะ สาขาวิชานี้ต่ำต่อยกกว่าเพื่อนที่สอบได้คณะหรือสาขาวิชาอื่น การไม่มีเพื่อน ระบบอาวุโสในมหาวิทยาลัยหรือสถาบัน ขาดแคลนเงินทุนทางการศึกษา ปัญหาทางครอบครัว การทำกิจกรรมให้กับคณะหรือมหาวิทยาลัยหรือสถาบันมาก วิธีการสอนแบบบรรยายและหรือปฏิบัติการ สิ่งเหล่านี้เป็นฐานนิยมที่นิสิตนักศึกษาให้เหตุผลว่า ไม่เป็นสาเหตุของการออกกลางคันเลย

สรุปสาเหตุที่นิสิตนักศึกษาให้เหตุผลของการออกกลางคันมากที่สุดและมากเรียงลำดับ ได้ดังนี้

1. ต้องการออกไปสอบเข้าคณะหรือสาขาวิชาอื่น
2. ทดลองออกมาทำการสอบคัดเลือกใหม่
3. มองไม่เห็นแนวทางประกอบอาชีพ
4. ถ้าประกอบอาชีพที่ตรงกับสาขาวิชาที่เรียนจะได้รายได้ค่อนข้างต่ำ
5. เมื่อเรียนแล้วต้องประกอบอาชีพตามสาขาวิชาที่เรียน ซึ่งเป็นอาชีพที่ตนเองไม่ชอบ
6. มีทัศนคติที่ไม่ดีต่อคณะเมื่อเข้ามาศึกษาแล้ว

7. หลักสูตรไม่น่าสนใจ
8. ไม่พอใจคะแนนเฉลี่ยสะสมที่ได้รับอยู่ในขณะนั้น

สรุปสิ่งที่นิสิตศึกษามากกว่าร้อยละ 60 ให้เหตุผลว่าไม่เป็นสาเหตุของการออก-
กลางคันเลยที่นิสิตนักศึกษาในกลุ่มตัวอย่างนี้ให้เหตุผล คือ

1. คะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่าเกณฑ์ต้องถูกให้ออก
2. ปัญหาด้านสุขภาพ
3. สถาบันที่ศึกษาอยู่ตั้งอยู่ในภูมิภาค (ต่างจังหวัด)
4. ขาดแคลนเงินทุนทางการศึกษาและปัญหาครอบครัว
5. ระบบอาวุโสในมหาวิทยาลัย
6. ใช้เวลาในการเดินทางจากที่พักถึงสถานศึกษามาก
7. การบ้านมากเกินไป
8. ไม่มีเพื่อน

3.2 ความความคิดเห็นของนิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันและสอบคัดเลือกเข้าศึกษา
ในมหาวิทยาลัยหรือสถาบันของรัฐได้เกี่ยวกับคณะวิทยาศาสตร์ ในสถาบันเดิมที่นิสิตนักศึกษา
เคยศึกษามีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 23 ความคิดเห็นเกี่ยวกับรายวิชาในคณะวิทยาศาสตร์ในสถาบันเดิม

รายวิชา	จำนวน	ร้อยละ
<u>ด้านปริมาณ</u> (ในแต่ละภาคการศึกษา)		
จำนวนรายวิชามากเกินไป	29	15.48
จำนวนรายวิชามาก	128	68.08
จำนวนรายวิชาน้อย	27	14.36
จำนวนรายวิชาน้อยเกินไป	4	2.13
<u>ด้านเนื้อหา</u>		
มีส่วนซ้ำกับที่เรียนในชั้น มศ. 4, 5 มาก	151	45.07
เป็นรายวิชาใหม่ที่ยังไม่เคยศึกษามาก่อน	48	14.33
เนื้อหารายวิชาที่เรียนยากเกินไป	52	15.52
เนื้อหารายวิชาที่เรียนง่าย	6	1.79
เนื้อหารายวิชาที่เรียนไม่ยากไม่ง่าย สามารถเรียนให้จบได้	182	54.33

ความคิดเห็นเกี่ยวกับปริมาณจำนวนรายวิชา มีฐานนิยมอยู่ที่ จำนวนรายวิชามาก ในแต่ละภาคการศึกษาที่นิสิตนักศึกษาจะต้องศึกษา และจำนวนที่แสดงความคิดเห็นว่ามีจำนวนรายวิชามากเกินไปและน้อย มีจำนวนที่ใกล้เคียงกัน

ส่วนในด้านเนื้อหาฐานนิยมจะอยู่ที่เนื้อหาวิชาที่เรียนไม่ยากไม่ง่ายสามารถเรียนให้จบได้ และมีนิสิตนักศึกษาจำนวนมากเช่นกัน ที่แสดงความคิดเห็นว่าเนื้อหาในรายวิชา มีส่วนซ้ำกับที่เรียนในชั้น มศ. 4, 5 มาก มีเพียงร้อยละ 1.79 เท่านั้นที่แสดงความคิดเห็นว่า เนื้อหารายวิชาที่เรียนในคณะวิทยาศาสตร์นั้นง่าย

ตารางที่ 24 ความคิดเห็นเกี่ยวกับประเภทวิธีสอนในคณะศึกษาศาสตร์ในสถานศึกษาในเขตกรุงเทพมหานคร

วิธีการสอน	มากที่สุด		มาก		น้อย		น้อยที่สุด		ไม่ระบุ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
การสอนแบบบรรยาย	163	48.66	57	17.01	20	5.97	31	9.25	64	19.10
การสอนแบบปฏิบัติการ	10	2.99	105	31.34	71	21.19	50	14.93	99	29.55
การสอนแบบให้คำปรึกษาด้วยตนเอง โดยมีอาจารย์ให้หัวข้อ	11	3.28	35	10.45	84	25.07	84	25.07	121	36.12
การสอนแบบปฏิบัติการจริงและให้ตนเองทำด้วยตนเอง	16	4.78	40	11.94	75	22.39	78	23.25	126	37.61
การสอนแบบบรรยายปฏิบัติการ และให้ตนเองทำด้วยตนเอง	67	20.00	65	19.40	40	11.94	61	18.21	102	30.45

นิสิตนักศึกษาให้ความคิดเห็นว่าเป็นคณะวิทยาศาสตร์ที่ตนเคยศึกษา และได้ออก-
กลางคั่นนั้นมึวิธีการสอนแบบบรรยายมากที่สุด และตามมาด้วยการสอนแบบปฏิบัติการ ส่วน
การสอนแบบให้ค้นคว้าด้วยตนเอง โดยมีอาจารย์ให้หัวข้อ การสอนแบบปฏิบัติการจริงและให้
ค้นคว้าตนเองนั้นมีน้อย

ตารางที่ 25 ความคิดเห็นเกี่ยวกับ ปริมาณงานที่ได้รับมอบหมายในแต่ละรายวิชา
และความถี่ของการประเมินผล ในคณะวิทยาศาสตร์ในสถาบันเดิม

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<u>ปริมาณงานที่ได้รับมอบหมาย</u>		
มากเกินไป	21	6.30
พอดี	166	49.70
น้อย	115	34.30
ไม่มีงานเลย	33	9.70
<u>ความถี่ของการประเมินผล</u>		
บ่อยครั้งเกินไป	17	5.07
พอดี	316	94.33
ไม่ระบุ	2	0.60

ฐานนิยมของความเห็นของนิสิตนักศึกษาในเรื่องปริมาณงานที่ได้รับมอบหมายใน
แต่ละรายวิชานั้นมีปริมาณที่พอดี และความถี่ของนิสิตนักศึกษาที่แสดงความคิดเห็นว่าปริมาณงานที่
ได้รับมอบหมายนั้นน้อยเป็นจำนวนที่รองลงมาจากฐานนิยม และความถี่ที่มีจำนวนน้อยที่สุด คือ
ร้อยละ 6.30 ให้ความคิดเห็นว่ามีปริมาณงานที่มากเกินไปในแต่ละรายวิชา ส่วนในด้านการ
ประเมินผลความถี่ของการประเมินผลมีฐานนิยมอยู่ที่ความพอดีเช่นกัน คือ มีการประเมินผล
ไม่มากและไม่บ่อยเกินไป

คณะวิทยาศาสตร์เป็นคณะวิชาที่มีความจำเป็นอย่างยิ่ง ที่จะต้องอาศัยอุปกรณ์การศึกษาเป็นเครื่องมือที่ลุ่มลึกความเป็นไปได้ ความจริงตามทฤษฎีที่กำหนดขึ้นไว้ ผลจากการปฏิบัติการนั้น ๆ และยังเป็นสิ่งที่น่าสนใจของการค้นคิดประดิษฐ์สิ่งใหม่ ๆ ให้เกิดขึ้น ดังนั้น อุปกรณ์การศึกษาจึงมีความจำเป็นต่อการเรียนการสอนในคณะวิชานี้เป็นอย่างมาก มหาวิทยาลัยหรือสถาบันจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีและจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เพียงพอกับจำนวนนิสิตนักศึกษา และถ้าเป็นเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ทันสมัย นิสิตนักศึกษาก็จะได้ประสบการณ์ที่ก้าวทันวิทยาการต่าง ๆ ตียิ่งขึ้น นิสิตนักศึกษาในกลุ่มตัวอย่างนี้ ได้แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับความพอเพียงของอุปกรณ์การสอนต่อจำนวนนิสิตนักศึกษา ดังนี้ คือ

ตารางที่ 26 ความคิดเห็นเกี่ยวกับอุปกรณ์การสอนภายในคณะวิทยาศาสตร์
ในสถาบันเดิม

อุปกรณ์การสอน	จำนวน	ร้อยละ
<u>ด้านปริมาณ</u>		
มีมากพอเพียง	73	21.79
เหมาะสมกับจำนวนนิสิตนักศึกษา	128	38.21
มีไม่พอเพียงแต่ไม่เป็นปัญหาต่อการเรียน	99	29.55
มีไม่พอเพียง เป็นปัญหาต่อการเรียน	35	10.45
<u>ด้านความทันสมัย</u>		
มีความทันสมัย	67	20.00
มีความล้าสมัย	57	17.01
ไม่ทันสมัยและไม่ล้าสมัย	144	42.98
เปรียบเทียบไม่ได้เนื่องจากไม่เคยเห็นของอื่น	67	20.00


จากข้อมูลแสดงว่าอุปกรณ์การศึกษามีปริมาณพอดีกับนิสิตนักศึกษาที่จะใช้ ถึงมีปริมาณไม่เพียงพอก็ไม่เป็นปัญหาต่อการเรียน ในด้านความทันสมัยของอุปกรณ์ รวมทั้งห้องปฏิบัติการนั้นไม่ทันสมัยและไม่ล้าสมัย ที่แสดงความคิดเห็นว่าล้าสมัยนั้นเป็นจำนวนน้อยที่สุด

ตารางที่ 27 ความคิดเห็นเกี่ยวกับกิจกรรมเสริมหลักสูตรทางวิชาการในคณะ -
วิทยาศาสตร์ในสถาบัน เดิม

กิจกรรมเสริมหลักสูตร	จำนวน	ร้อยละ
<u>ความถี่ของการจัดกิจกรรม</u>		
มากเกินไป	0	0.00
มาก	19	5.67
พอดี	57	17.01
น้อย	203	60.60
ไม่มีเลย	56	16.72
<u>ความถี่ของการร่วมกิจกรรม</u>		
ร่วมทำกิจกรรมมาก	19	5.67
ทำเมื่อมีเวลา	237	70.75
ไม่เคยทำเลย	71	21.19
ไม่ระบุ	8	2.39

ความถี่ของกิจกรรมเสริมหลักสูตรทางวิชาการ ที่ทางคณะจัดให้มีขึ้นนิสิตนักศึกษา ส่วนใหญ่ (ฐานนิยม) แสดงความคิดเห็นว่าจัดให้มีขึ้นน้อย และไม่มีผู้ใดตอบว่ามากเกินไป ส่วนการร่วมทำกิจกรรมทุกประเภทของคณะหรือมหาวิทยาลัยหรือสถาบัน จะมีฐานนิยมอยู่ที่ ทำเมื่อมีเวลา กล่าวคือส่วนใหญ่ นิสิตนักศึกษา จะทำหรือร่วมกิจกรรมเมื่อมีเวลา และจะมีจำนวนนิสิตนักศึกษาที่ไม่เคยทำกิจกรรมเลยร้อยละ 21.19 พวกที่ร่วมทำกิจกรรมมากมีเพียงร้อยละ 5.67 เท่านั้น

ตารางที่ 28 ความคิดเห็นในการปรับปรุงคณะวิทยาศาสตร์ในด้านต่าง ๆ ใน
สถาบันเดิม



รายการ	จำนวน	ร้อยละ
กิจกรรมเสริมหลักสูตรหรือวิชาเรียน	113	33.77
หลักสูตร	102	30.45
วิธีสอน	84	25.07
อุปกรณ์การสอน	65	19.40
ปรับปรุงทุกข้อข้างต้น	67	20.00
ทุกข้อข้างต้นดีอยู่แล้ว	48	14.33

นิสิตนักศึกษาได้แสดงความคิดเห็นว่า คณะวิทยาศาสตร์ควรปรับปรุงในด้านกิจกรรมเสริมหลักสูตรหรือวิชาเรียนมากที่สุด และรองลงมา คือ ด้านหลักสูตร วิธีสอน และอุปกรณ์การสอน และมีจำนวนนิสิตนักศึกษาให้ความเห็นว่า ควรปรับปรุงทุกข้อข้างต้นที่กล่าวมามากกว่าจำนวนที่ให้ความเห็นว่าทุกข้อข้างต้นดีอยู่แล้ว

จากสาเหตุที่นิสิตนักศึกษาที่ออกกลางคันให้เหตุผลว่า เป็นสาเหตุมากที่สุดของการออกกลางคัน คือ ต้องการออกไปสอบเข้าคณะอื่น ผู้วิจัยได้ศึกษาต่อไปว่าถ้าทางมหาวิทยาลัยหรือคณะจัดสิ่งต่าง ๆ เหล่านี้ให้ เช่น ให้นักศึกษา สัปดาห์รอไว้ให้เมื่อสำเร็จการศึกษา ให้นักศึกษาต่อในระดับที่สูงกว่าปริญญาตรีทั้งในและต่างประเทศ จากข้อมูลที่ศึกษาได้นิสิตนักศึกษามีความพอใจและคิดว่าไม่ต้องการออกไปสอบคัดเลือกใหม่ จำนวนร้อยละ 56.72 และนิสิตนักศึกษายังได้แสดงความต้องการที่จะให้ทางมหาวิทยาลัยหรือสถาบันจัดสิ่งต่าง ๆ ดังกล่าวข้างต้นตามลำดับดังนี้ คือ

ตารางที่ 29 อันดับความต้องการที่ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดหรือสถาบัน สัตว์รเทศน์ กิจกรรมเสริมหลักสูตร ฯลฯ

จำนวนตามระดับความต้องการ

รายการ	อันดับ 1		อันดับ 2		อันดับ 3		ต่ำกว่าอันดับ 3		ไม่ระบุ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ระดับความต้องการ										
ให้ทุนการศึกษาในระดับปริญญาตรี	31	9.25	35	10.45	59	17.61	103	30.75	107	31.94
ให้ทุนการศึกษาต่อในระดับที่สูงกว่าระดับปริญญาตรีทั้งในและต่างประเทศ	56	16.72	71	21.19	69	20.60	86	25.67	53	15.82
จัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรทางวิชาการ	35	10.45	65	19.40	78	23.28	76	22.69	81	24.18
ประสานงานกับหน่วยงานองค์กรต่าง ๆ ทั้งของรัฐและเอกชนให้มีการลงทุนทางด้านวิทยาศาสตร์มากขึ้น	170	50.75	81	24.18	44	13.13	21	6.27	19	5.67
ปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับตลาดแรงงานยิ่งขึ้น	138	41.19	100	29.85	48	14.33	19	5.67	30	8.96

ข้อมูลจากตารางที่ 17 พบว่าความต้องการที่ให้ทางมหาวิทยาลัยหรือสถาบันจัด
 สิ่งต่าง ๆ ดังกล่าวข้างต้นให้เพิ่มขึ้นเป็นอันดับหนึ่ง คือ การประสานงานกับหน่วยงานองค์กร
 ต่าง ๆ ทั้งของรัฐและเอกชนให้มีการลงทุนทางด้านวิทยาศาสตร์มากขึ้น อันสืบเนื่องมาจาก
 ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม การลงทุนทางด้านวิทยาศาสตร์มีน้อยเมื่อนิสิตนักศึกษา
 เหล่านี้สำเร็จการศึกษาออกมาแล้ว ไม่สามารถจะหางานที่จะได้ใช้วิชาความรู้ที่เรียนมาอย่าง
 เต็มที่หรือจะใช้วิชาความรู้ที่เรียนมาค้นคว้าให้เกิดเทคโนโลยีใหม่ ๆ ขึ้นมาได้ และสิ่งเหล่านี้
 นั้น เป็นแรงผลักดันที่ทำให้นิสิตนักศึกษาออกไปทำการลอบคัดเลือกใหม่

นอกจากนั้นความต้องการมากเป็นอันดับหนึ่งอีกประการ คือ ให้ทางมหาวิทยาลัย
 หรือสถาบันปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับตลาดแรงงานยิ่งขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับความต้องการ
 ประการแรก และสาเหตุของการออกจากคณะวิทยาศาสตร์ที่นิสิตนักศึกษาแล้วแต่คิดว่า
 เป็นสาเหตุมาก คือ หลักสูตรไม่น่าสนใจ

การสัทธิกรรม เล่มหลักสูตรทางวิชาการในแขนงใหม่ ๆ ก็เป็นความต้องการที่
 นิสิตนักศึกษาต้องการให้ทางมหาวิทยาลัยหรือสถาบันจัดให้เพิ่มขึ้นเป็นอันดับ 3 นอกนั้นจะเป็น
 ความต้องการอันดับต่ำกว่า 3 ลงไป คือ การให้ทุนทั้งในระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่าทั้งใน
 และนอกประเทศ